

ODLEWNICTWO	NORMA BRANŻOWA	BN-78 4045-04
	Odlewnicze formy ciśnieniowe do metali <b>Rozdzielacze wlewowe</b>	
	Grupa katalogowa IV 44	

**1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są rozdzielacze wlewowe, przeznaczone do rozdzielania strumienia ciekłego metalu i skierowanie go do kanałów wlewowych.

**2. Typy.** Rozróżnia się dwa typy rozdzielaczy wlewowych:

A - rozdzielacz rurkowy,

B - rozdzielacz pełny.

**3. Przykład oznaczenia**

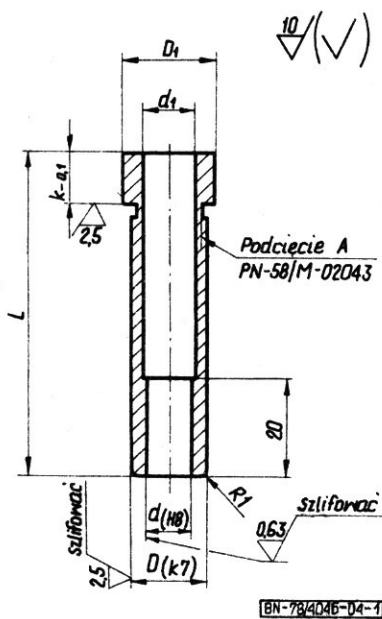
a) rozdzielacza wlewowego rurkowego o średnicy  $D = 12$  mm długości  $L = 45$  mm:

ROZDZIELACZ WLEWOWY A 12X45 BN-78/4045-04

b) rozdzielacza wlewowego pełnego o średnicy  $D = 10$  mm i długości  $L = 40$  mm:

ROZDZIELACZ WLEWOWY B 10X40 BN-78/4045-04

**4. Wymiary** w mm rozdzielaczy wlewowych typu A - wg rys. 1 i tabl. 1, rozdzielaczy wlewowych typu B - wg rys. 2 i tabl. 2.

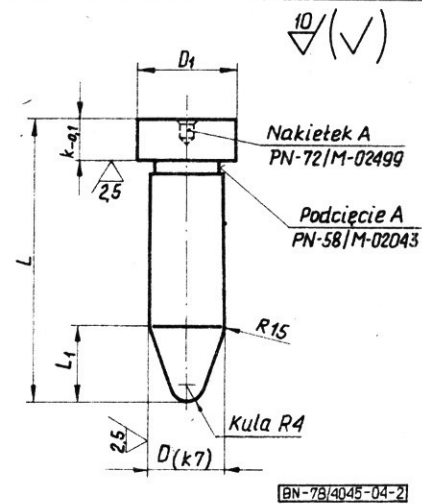


Rys. 1

Tablica 1

D	L <sup>1)</sup>	d	d <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	k
10	40 + 60	5	5,5	14	10
12		6	6,5	16	
14	60 + 100	8	8,5	18	15
16		10	10,5	20	
20		12	12,5	25	

1) W przypadkach technicznie uzasadnionych dopuszcza się wykonanie o innej długości L oraz inne ukształtowanie zakończenia w zależności od potrzeby.



Rys. 2

Tablica 2

D	L <sup>1)</sup>	L <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	k
10	40 + 60	10	14	10
12		12	16	
14	60 + 100	14	18	15
16		16	20	
20		20	25	

1) W przypadkach technicznie uzasadnionych dopuszcza się wykonanie o innej długości L oraz inne ukształtowanie zakończenia w zależności od potrzeby.

Zgłoszona przez Instytut Odlewnictwa, Kraków.  
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Odlewnictwa dnia 30 czerwca 1978 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1979 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 17/1978 poz. 77)

5. Materiał. Stal narzędziowa stopowa do pracy na gorąco wg PN-77/H-85021. Zalecana stal WCL.

6. Obróbka cieplna. Hartować i odpuszczać do twardości  $HRC\ 48 \pm 1$ .

7. Wykończenie. Ostre krawędzie załuszczyć.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Odlewnictwa, Kraków.

PN-72/M-02499 Nakietki wewnętrzne  $60^{\circ}$

2. Istotne zmiany w stosunku do PN-72/H-54385

a) zmieniono zakresy wymiarowe wielkości  $k$  dla rozdzielaczy wlewowych typu A i B.

b) zmieniono chropowatość powierzchni obrabianych.

4. Normy zagraniczne

CSRS ON 22 8618 Rozdělovače

NRD TGL 29-5921 Druckgiessformen, Verteiler

3. Normy związane

PN-77/H-85021 Stal narzędziowa stopowa do pracy na gorąco. Gatunki

PN-58/M-02043 Podcięcia obróbkowe

5. Symbol wyrobu wg SWW - 0737-9.

6. Autorzy projektu normy - mgr inż. Anna Litewka, mgr inż. Zygmunt Smoleń, Instytut Odlewnictwa, mgr inż. Zbigniew Kanikuła, mgr inż. Tadeusz Paczka, Zakład Doświadczalny Instytutu Odlewnictwa.